

数学大爆炸



[数学大爆炸_下载链接1](#)

著者:[英] 西蒙·辛格

出版者:后浪 | 江西人民出版社

出版时间:2018-8

装帧:平装

isbn:9787210103660

美国国民剧集《辛普森一家》中的数学魔法大揭秘

全球畅销书《码书》作者西蒙·辛格全新力作

◎ 编辑推荐

☆ 美国国民剧集《辛普森一家》中的数学魔法大揭秘！

《辛普森一家》曾经20多次赢得艾美奖、播出时间之长已破历史记录，其主角巴特·辛普森被评为全世界*重要的一百个人物之一，他是这份名单中唯一的虚构人物。本书深入剖析了编剧团队在该剧中展现的卓越数学天赋，以及他们通过卡通暗中启发观众智慧和心血。

☆ 轻松愉快的大众数学科普，脑洞大开的趣味数学之旅！

从圆周率、无穷大，到玻色子、宇宙密度和拓扑学，本书展现了《辛普森一家》中精心设计的背景、令人吃惊的反转和诸多精彩绝伦的包袱。领略本书的数学幽默，你的任务就是看看有多少谜题或双关能使你会心一笑，并在潜移默化中提高数学知识和幽默感。

☆ 不再惧怕或逃避，从此爱上人类文化中不可或缺的数学经典！

数学包含很多神秘、优雅、普适的事物，本书介绍了《辛普森一家》中对历史上*优雅方程的致敬、只有了解费马大定理才能明白的笑话和价值100万美元的数学问题，该剧编剧以及本书作者对数学的喜爱和痴迷无疑会为我们面对数学时带来更多的勇气和热情。

◎ 内容简介

你可能看过了几百集《辛普森一家》（及其姐妹篇《飞出个未来》），但你可能并没有意识到，它们所包含的数学内容足以支撑起一门完整的大学课程。在《数学大爆炸》中，西蒙·辛格解释了一个接受过最高水平数学教育的编剧团队（拥有电视剧史上最多数量的数学博士）是如何将与数学有关的趣味知识不着痕迹地塞进几十集动画片中的。他们探索的内容五花八门，包括圆周率、梅森素数、欧拉方程、P与NP的未解之谜、完全数、水仙花数等。

凭借智慧、清晰的思路以及忠实粉丝的热情，辛格分析了“天才巴特”和“荷马3”等令人难忘的剧集，以全新的视角考察了这部几乎是电视史上最成功的节目。

◎ 媒体推荐

即使你通常对数学感到焦虑而非快乐，你也会被辛格清晰的文笔、详细的研究和对数字世界的热情迷住……这是一本具有教育意义的读物。

——《泰晤士报》年度图书

荷马和巴特与欧拉方程、古戈尔普勒克斯和甜甜圈拓扑有什么关系？……西蒙·辛格津津有味地将趣味数学故事与我们极为喜爱的电视角色联系在了一起。

——《新科学家》

这是一本兼具趣味和价值的图书，它不吝笔墨地赞美了一部极其有趣和精致的电视节目。

——《金融时报》

史上极具书卷气的节目……这本书以妙趣横生的笔触描绘了《辛普森一家》编剧极为高傲的性格。

——《星期日泰晤士报》

作者介绍:

西蒙·辛格，牛津大学分子物理博士，著有《码书》《费尔马大定理》等全球畅销书，已译成31国语言出版。曾任BBC制作人，《码书》曾作为BBC知名《保密的科学》蓝本，其推广大众科学认知的努力获得英国政府奖励肯定。自从第一个孩子出世后，辛格便萌生不只为成人写书的念头，再结合数年分析《辛普森一家》编剧团队的思路心得写就本书，希冀引发一般大众对数学的热情。

目录: 第0章 关于《辛普森一家》的事实

第1章 天才巴特 (Bart)

第2章 你对圆周率好奇吗?

第3章 荷马大定理

第4章 涉及数学幽默的谜题

测试一

第5章 六度分隔

第6章 统计和棒球女王丽莎·辛普森

第7章 女性代数和女性几何

测试二

第8章 黄金时段节目

第9章 超越无穷

第10章 稻草人定理

测试三

第11章 定格数学

第12章 再谈圆周率

第13章 荷马³

测试四

第14章 《飞出个未来》的诞生

第15章 1,729 和一次浪漫事件

第16章 一面之词

第17章 富图拉马定理

测试五

后记

附录1 足球领域的赛伯统计方法

附录2 理解欧拉方程

附录3 费马大定理程序

附录4 基勒博士的平方和公式

附录5 分形和分数维度

附录6 基勒定理

致谢

在线资源

• • • • • [\(收起\)](#)

[数学大爆炸_下载链接1](#)

标签

数学

科普

辛普森一家

西蒙·辛格

后浪

2018

辛普森一家幕后的牛人编剧团队

文化

评论

还记得被《码书》支配的恐惧么？西蒙·辛格又回来了！这次，让我们读完之后大呼过瘾！

四颗星，一颗星扣了中文书名。并非是不喜欢TBBT,而是说辛普森一家完全不用借生活大爆炸来吸引眼球的，别说辛普森一家了，连他家狗都是自带主角光环的。

让我想写喜剧了

并不算科普类作品，需静心阅读

“编剧在剧本里写了一个数学定理出来。”还能说什么呢，我等菜鸡考虑转行吧…

确实被欧拉方程给震到了，无论哪一门学科，开拓思路，看到一个更美的世界都是心怀感激的。

没看过动画片，感受不是那么深刻

有时，这些可爱的数学家发起冷幽默来真是可爱至极，而又诚意十足啊！

粉丝向，最后几章是关于Futurama的，本文傻异常满足

貌似翻译的一般

讲辛普森一家动画片里面涉及到的数学知识

没啥意思

定位是辛普森一家的粉丝。对数学方面的知识提供的有限。如果看到英文题目我肯定不会买，应该说是被坑了。

作为一个辛普森迷真的十分满足了！！！！

书评

《辛普森一家》和《飞出个未来》的编剧团队有深厚的数学背景，是真正的“书呆子”，他们创造了数学元素浓厚这两部，深受书“呆子们”喜欢的动画片。本书的所有讨论和故事都是以剧中出现的和数学相关的桥段为起点，但如果你没有看过这两部电视剧，也没多大的影响，因为作者在每一...

没有数学背景的人读起来也不费劲的一本数学科普书，但是如果没看过辛普森一家就不会觉得那么有意思。

编剧在几乎在动画片的每一集里插入了很多数学谜题，虽然我还是不懂这部动画片里的很多梗，但是不影响我看数学谜题啊。

辛普森一家中的编剧不仅有前数学家，还有对数学感兴趣...

在2300多年前写出《几何原本》的古希腊数学家欧几里得，曾经把他的一名学生粗暴地赶了出去，原因仅仅是因为这名学生问他：“学习几何究竟有什么用？”欧几里得立刻拿出钱给这名学生，并说：“看来你拿不到钱是不会学几何的。”而他的那句“在几何学里，没有专为国王铺设的大道...